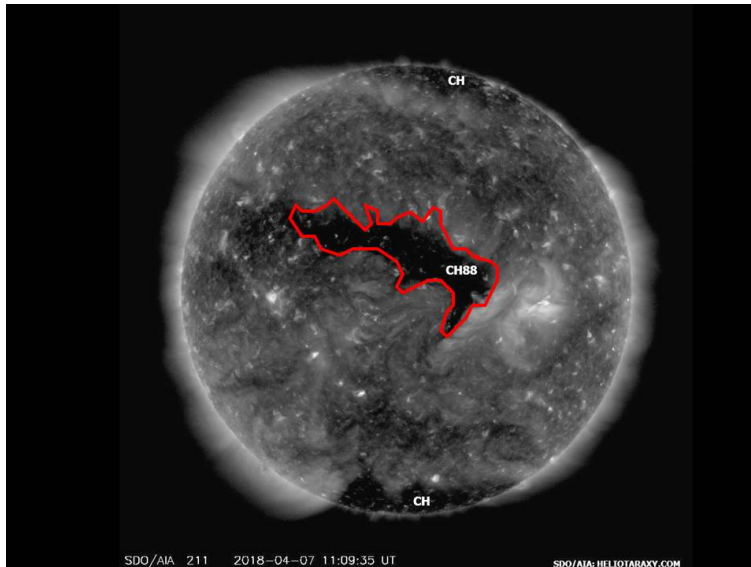


07април 2018г/15ч00мин: Спокойно "космическо време" днес, утре и на 09 април

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

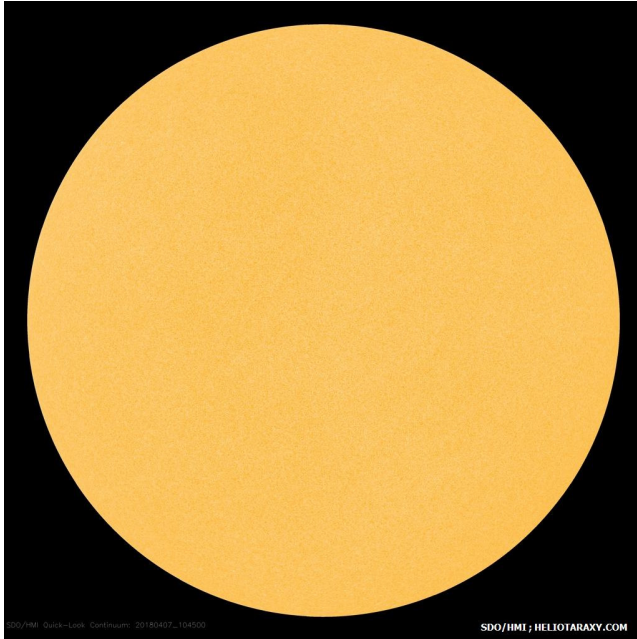
Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Слънчевият рентгенов поток е около средно ниво A1.0– A1.2. Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск не се виждат петна. Няма потенциални източници за средни изригвания от клас М, за големи изригвания от клас Х, както и за протонни (СЕЧ) ерупции.



Слънчевите коронални дупки на 07 април 2018г
(SDO/AIA)

Голямата слънчева коронална дупка CH88 вече се вижда близо до централния видим меридиан на слънчевия диск. Тя ще заеме геоефективна позиция на 10–11 април и ще бъде източник на значителна геомагнитна активност през по-голямата част от следващата седмица.



Слънчевият диск на 07 април 2018г (SDO)

Боулдърското число е 0 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес по обяд е 0 (по данни от 17 наблюдения). Волфовото число е 0. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 67.

Днес, утре и на 09 април слънчевата активност ще бъде много ниска. Вероятността за изригвания от средния клас M, за големи изригвания от клас X, както и за протонни (СЕЧ) ерупции е около и под 1% за всеки един от трите дни (07, 08 и 09 април). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 09 април ще е около 65.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър беше около 350 км/с. В момента тя е приблизително 355 км/с. Стойностите на вертикалната компонента (Vz) на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона между -1nT и +1nT. В момента Vz е приблизително -0.5nT.

Днес, утре и на 09 април параметрите на слънчевия вятър и ММП в околностите на Земята ще са в спокойните си диапазони. Ето защо и геомагнитната обстановка ще е спокойна.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие геомагнитната обстановка беше спокойна.

Потоъкът на слънчевите протони с висока енергия (E=>10MeV; СЕЧ) на геостационарна орбита беше близо до обичайния фон.

Днес, утре и на 09 април геомагнитната обстановка ще е спокойна. Вероятността за геомагнитни смущения е по 10% на ден. Вероятността за слаба геомагнитна буря (K=5) на средни ширини е около и под 1%.

В рамките на 3-дневната прогноза (07 -09 април) потокът на слънчевите протони с висока енергия (E=>10MeV;СЕЧ) на геостационална орбита ще бъде близък до обичайния фон. Вероятността за протонна слънчева (СЕЧ) ерупция и оттам за радиационна буря е пренебрежима.

HELIOTA@AXU.COM - ЦСЗМ Ст.Загора
2018-04-07/15ч00мин (UT = 13h00min)